# Monitor
## Brukerhåndbok

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

SAMSUNG

# Innholdsfortegnelse


## VIKTIGE SIKKERHETSREGLER

Før du starter . . . . . 1-1
Juridisk ansvar og vedlikehold . . . . . 1-2
Rengjøre skjermen . . . . . 1-3
Sikkerhetsregler . . . . . 1-4

## INSTALLERE PRODUKTET

Innholdet i pakken . . . . . 2-1
Installere stativet . . . . . 2-2
Koble til en PC . . . . . 2-3
Koble til en HDMI-kabel . . . . . 2-4
Kensington-lås . . . . . 2-5

## BRUKE PRODUKTET

Angi den optimale oppløsningen . . . . . 3-1
Tabell for standard signalmodus . . . . . 3-2
Tabell for standard signalmodus . . . . . 3-3
Tabell for standard signalmodus . . . . . 3-4
Installere enhetsdriveren . . . . . 3-5
Produktstyringsknapper . . . . . 3-6
Bruke skjermjusteringsmenyen (OSD: skjermmeny) . . . . . 3-7

## INSTALLERE PROGRAMVAREN

Natural Color . . . . . 4-1
MagicTune . . . . . 4-2
MultiScreen . . . . . 4-3

## FEILSØKING

Egendiagnose for skjerm . . . . . 5-1
Før du ber om service . . . . . 5-2
Vanlige spørsmål . . . . . 5-3

## MER INFORMASJON

Spesifikasjoner . . . . . 6-1
Strømsparingsfunksjon . . . . . 6-2
Spesifikasjoner . . . . . 6-3
Strømsparingsfunksjon . . . . . 6-4
Spesifikasjoner . . . . . 6-5
Strømsparingsfunksjon . . . . . 6-6
Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE . . . . . 6-7
Korrekt avhending av dette produktet
(Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr) - kun Europa . . . . . 6-8

# 1 Viktige sikkerhetsregler

## 1-1 Før du starter

### Ikoner som brukes i denne håndboken

| IKON | NAVN | BETYDNING |
|---|---|---|
| | Forsiktig | Angir tilfeller hvor funksjonen ikke fungerer eller innstillingen kan bli avbrutt. |
| | Merk | Angir et hint eller et tips for en funksjon. |

### Bruke denne håndboken

- Gjør deg selv oppmerksom på sikkerhetsreglene før du bruker dette produktet.
- Hvis det oppstår et problem, ser du i Feilsøking-delen.

### Opphavsrettsmerknad

Innholdet i denne håndboken kan endres uten forvarsel for forbedring av ytelse.

Copyright © **2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Med enerett.**

Opphavsrettigheten for denne håndboken er reservert av Samsung Electronics, Co., Ltd.

Innholdet i denne håndboken må ikke reproduseres delvis eller helt, distribueres eller brukes i noen form uten skriftlig tillatelse fra Samsung Electronics, Co., Ltd.

SAMSUNG-logoen og SyncMaster er registrerte varemerker for Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows og Windows NT er registrerte varemerker for Microsoft Corporation.

VESA, DPM og DDC er registrerte varemerker for Video Electronics Standard Association.

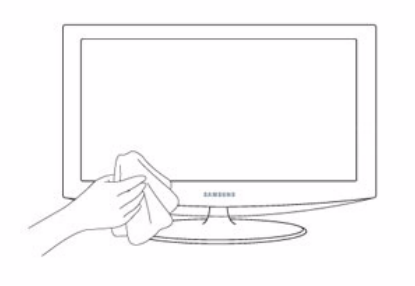
ENERGY STAR®-logoen er et registrert varemerke for U.S. Environmental Protection Agency.

Alle andre varemerker som nevnes i dette dokumentet, tilhører sine respektive firmaer.

## 1-2 Juridisk ansvar og vedlikehold

**Vedlikehold av ekstern overflate og skjerm**

Rengjør produktet med en myk, tørr klut.



- Ikke rengjør produktet med brennbare væsker som benzen eller tynner med en våt klut. Dette kan føre til et problem med produktet.
- Ikke skrap skjermen med fingerneglene eller en skarp gjenstand.
  Dette kan føre til riper eller skader på produktet.
- Ikke rengjør produktet direkte ved å spraye vann på det.
  Hvis det kommer vann inn i produktet, kan det føre til brann, elektrisk støt eller et problem med produktet.
- En hvit flekk kan oppstå på overflaten av den høyglansede modellen på grunn av materialets iboende egenskaper, hvis en supersonisk luftfukter brukes.

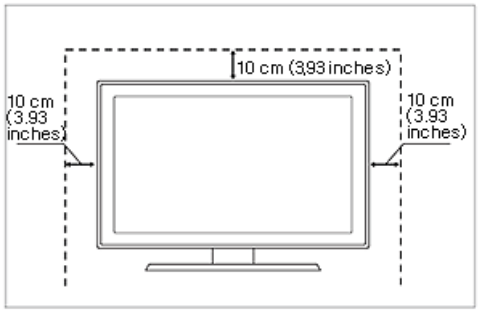
Utseendet og fargen kan variere avhengig av modellen.

**Sikre installasjonsområdet**

- Hold nødvendig avstand mellom produktet og andre gjenstander (f.eks. vegger) for å sikre skikkelig ventilasjon.
  Hvis du ikke gjør det, kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.
  Installer produktet så de nødvendige avstandene som vises i figuren, beholdes.

Utseendet kan variere avhengig av produktet.

Når du installerer produktet med et stativ



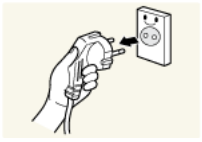

**Om vedvarende bilder**

- Hvis et stillbilde vises i lang tid, kan det oppstå et vedvarende bilde eller en flekk på skjermen. Hvis du ikke bruker produktet i lang tid, angir du strømsparingsmodus eller skjermsparer.
- På grunn av teknologiske begrensninger hos panelprodusenten, kan bildene som genereres av dette produktet virke enten lysere eller mørkere enn vanlig for omtrent 1 milliondel piksler.
  Antall underpiksler etter paneltype: Antallet underpiksler = Maks. horisontal oppløsning x Maks. vertikal oppløsning x 3
  Eksempel) Hvis den maksimale oppløsningen er 1920 x 1080, er antallet underpiksler 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800.

## 1-3 Rengjøre skjermen

**Rengjøre skjermen**

- Panelet og yttersiden til den nyskapende skjermen får lett riper og krever nøye vedlikehold. Rengjør skjermen i henhold til følgende trinn.



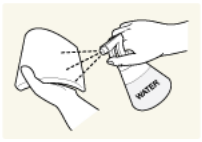
1. Slå av skjermen og PCen.
2. Koble strømkabelen fra skjermen.

   For å unngå elektrisk støt må du sørge for å koble fra kabelen ved å holde i kontakten og ikke berøre kabelen med våte hender.

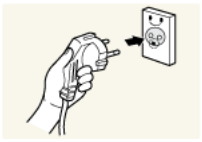
3. Tørk av skjermen med en myk, fuktig, oppvridd klut.

- Ikke bruk vaskemidler som inneholder alkohol eller løsemidler, eller som inneholder overflateaktivt stoff.
  Hvis du bruker det kan det føre til misfarging eller sprekker eller paneloverflaten kan løsne.

- Ikke sprut vann eller rengjøringsmiddel direkte på skjermen.
  Da kan væsken trekke inn i skjermen og føre til brann, elektrisk støt eller feil.




4. Rengjør skjermens utside med en myk klut som er fuktet i litt vann.



5. Koble strømkabelen til skjermen etter at du er ferdig med å rengjøre.
6. Slå på skjermen og PCen.

**Forholdsregler ved oppbevaring**

- Bruk av en ultrasonisk luftfukter kan føre til hvite flekker på et høyglanset produkt.

  Kontakt nærmeste servicesenter (betalt tjeneste) for rengjøring av innsiden av skjermen.

## Ikoner som brukes til sikkerhetsregler

| IKON | NAVN | BETYDNING |
|---|---|---|
| | Advarsel | Hvis du ikke følger varslene som er merket med dette tegnet, kan det føre til alvorlig skade eller død. |
| | Forsiktig | Hvis du ikke følger varslene som er merket med dette tegnet, kan det føre til skade på person eller eiendeler. |

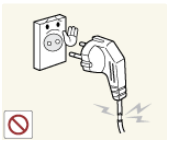
## Tegnenes betydning

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Ikke utfør. | | Må følges. |
| | Ikke demonter. | | Strømpluggen må være koblet fra vegguttaket. |
| | Ikke berør. | | Må være jordet for å hindre elektrisk støt. |

## Strømrelaterte

Produktbildet som brukes i følgende bilder til referanse, kan være annerledes enn det faktiske produktet.

### Advarsel



Ikke bruk skadde strømledninger eller støpsler eller løse stikkontakter.

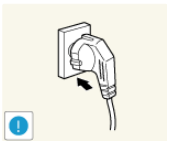
- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.

Ikke koble flere elektriske apparater til ett enkelt vegguttak.

- Det kan føre til brann på grunn av overoppheting av vegguttaket.

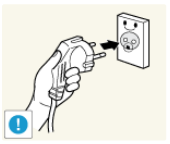
Unngå å koble til eller fra strømforsyningen med våte hender.

- Det kan da oppstå fare for elektrisk støt.



Sett strømpluggen skikkelig i.

- Ellers kan det medføre brannfare.



Sørg for å koble strømledningen til et jordet vegguttak (bare for utstyr i isolasjonsklasse 1).

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskade.

Unngå å bøye eller vri strømledningen for mye og unngå å plassere tunge gjenstander på ledningen.

- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann på grunn av en skadet strømledning.

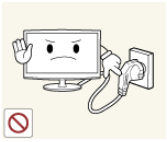
Hold strømledningen og produktet unna varmeapparater.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.

Hvis pluggene på strømledningen eller vegguttaket er dekket av støv, rengjør du med en tørr klut.

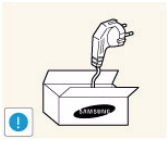
- Ellers kan det medføre brannfare.

### Forsiktig



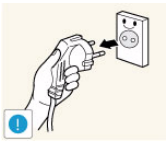
Ikke koble fra strømledningen mens produktet er i bruk.

- Ellers kan det oppstå skader på produktet på grunn av elektrisk støt.



Sørg for å bare bruke strømledningen som leveres av firmaet vårt. I tillegg må du ikke bruke strømledningen til andre elektriske apparater.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Når du kobler strømledningen fra vegguttaket, må du sørge for å holde strømledningen i kontakten og ikke i ledningen.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.

Koble strømpluggen til et vegguttak som er lett tilgjengelig.

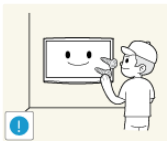
- Hvis det oppstår et problem med produktet, må du koble fra strømpluggen for å slå strømmen helt av. Du kan ikke slå strømmen helt av ved å bruke på/av-knappen på produktet.

## Installasjonsrelaterte

### Advarsel

Ikke plasser levende lys, myggspray eller sigaretter på produktet og ikke installer produktet i nærheten av en varmeovn.

- Ellers kan det medføre brannfare.

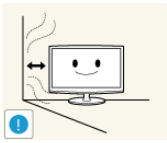


Få en installatør eller et godkjent firma til å installere produktet på veggen.

- Ellers kan det medføre personskader.
- Sørg for å bruke det spesifiserte veggfestet.

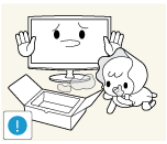
Ikke installer produktet på et dårlig ventilert sted som for eksempel i en bokhylle eller et skap.

- Ellers kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.



Hold en avstand på minst 10 cm fra veggen når du installerer produktet for tilstrekkelig ventilasjon.

- Ellers kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.



Hold plastposene som ble brukt til emballasjen på produktet, unna barn.

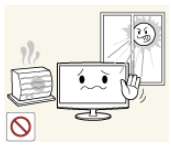
- Hvis barn plasserer plastposer over hodet, kan de kveles.

Ikke installer produktet på et sted som er ustabilt eller utsatt for store vibrasjoner, som en ustabil eller skjev hylle.

- Produktet kan falle og dette kan føre til skader på produktet eller personer.
- Hvis du bruker produktet på et sted som er utsatt for vibrasjoner, kan det medføre problemer med produktet eller brannfare.

Ikke installer produktet på et sted som er utsatt for støv, fuktighet (badstu), olje, røyk eller vann (regndråper) og ikke installer det i et kjøretøy.

- Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke installer produktet på et sted som er utsatt for direkte sollys og ikke installer produktet i nærheten av en varmekilde, som en peis eller varmeovn.

- Dette kan forkorte produktets levetid eller føre til brann.

Ikke installer produktet i lav høyde så barn kan nå det.

- Hvis et barn berører produktet, kan det falle og føre til skader.
- Siden forsiden er tyngre, installerer du produktet på et flatt og stabilt underlag.

### Forsiktig

Ikke la produktet falle i bakken mens du flytter det.

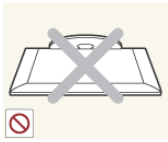
- Dette kan føre til et problem med produktet eller skader.

Når du installerer produktet på et konsollbord eller en hylle, må du sørge for at forsiden av produktet ikke stikker utenfor bordet eller hyllen.

- Ellers kan dette føre til at produktet faller ned og resulterer i feil eller skader.
- Bruk et skap eller en hylle som passer til produktets størrelse.

Hvis produktet installeres på et sted hvor driftsforholdene varierer veldig, kan det oppstå et alvorlig kvalitetsproblem på grunn av de omliggende omgivelsene. I dette tilfellet installerer du produktet først etter at du har kontaktet en servicetekniker om problemet.

- Steder som er utsatt for mikroskopisk støv, kjemikalier, for høy eller lav temperatur eller høy fuktighet, som flyplasser eller stasjoner hvor produktet kontinuerlig brukes i lang tid osv.



Ikke plasser produktet ned mot gulvet.

- Dette kan skade panelet på produktet.

Når du setter ned produktet, må du være forsiktig.

- Ellers kan det føre til et problem med produktet eller skader.

## Rengjøringsrelaterte

Bruk av et overflateaktivt stoff som inneholder store mengder alkohol, løsningsmidler eller andre sterke kjemikalier, kan føre til misfarging eller sprekking av produktets eksteriør eller at paneloverflaten løsner. Sørg for å bare bruke anbefalte rensemidler.

Du kan kjøpe anbefalte rensemidler fra et servicesenter.

Før du rengjør produktet, kobler du fra strømledningen.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.

Når du rengjør produktet må du ikke spraye vann direkte over produktdelene.

- Sørg for at vann ikke trenger inn i produktet.
- Ellers kan det føre til brann, elektrisk støt eller et problem med produktet.

### Forsiktig

Unngå å spraye rengjøringsmidler direkte på produktet.

- Dette kan føre til misfarging eller sprekking av eksteriøret til produktet eller at panelet løsner.

Når du rengjør produktet, tar du ut strømledningen og rengjør produktet med en myk og tørr klut.

- Ikke bruk kjemikalier som voks, benzen, alkohol, tynner, myggspray, parfyme, smøremiddel eller rensemiddel når du rengjør produktet.
  Dette kan føre til at eksteriøret blir deformert eller at trykket fjernes.

Bruk en myk, fuktig klut med et spesielt skjermrensemiddel og tørk produktet med den.

- Hvis ingen spesielle skjermrensemidler er tilgjengelige, sper du ut et rensemiddel med vann i forholdet 1:10 før du rengjør produktet.

Siden eksteriøret av produktet lett får riper, må du bruke en skikkelig renseklut. Bruk rensekluten med en liten mengde vann. Men hvis kluten inneholder fremmedlegemer, kan det føre til riper på eksteriøret. Rist derfor eventuelle fremmedlegemer av kluten før du bruker den.

## Bruksrelaterte

### Advarsel

Siden det går høyspenning gjennom produktet, må du aldri demontere, reparere eller endre produktet selv.

- Ellers kan det forårsake brann eller elektrisk støt.
- Hvis produktet trenger reparasjon, kontakt et servicesenter.

Når du rengjør produktet må du ikke spraye vann direkte over produktdelene.

- Sørg for at vann ikke trenger inn i produktet.
- Ellers kan det føre til brann, elektrisk støt eller et problem med produktet.

Hvis det kommer en merkelig lyd, en brent lukt eller røyk fra produktet, kobler du fra strømpluggen øyeblikkelig og kontakter et servicesenter.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.

Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.

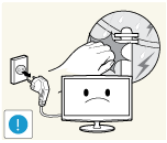
- Ellers kan det føre til at produktet faller og dette kan føre til personskader eller død.

Hvis du mister produktet eller huset har gått i stykker, skru av strømmen og koble fra strømledningen. Kontakt et servicesenter.

- Ellers kan det forårsake brann eller elektrisk støt.

Ikke plasser gjenstander som leker og kaker oppå produktet.

- Hvis et barn henger over produktet for å få tak i en gjenstand, kan gjenstanden eller produktet falle og dette kan føre til skader eller død.



Når det er tordenvær, kobler du fra strømledningen og du må ikke under noen omstendighet berøre antennekabelen da dette er farlig.

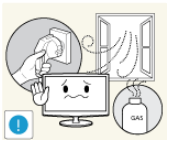
- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.

Unngå å slippe en gjenstand over produktet eller påføre støt på produktet.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.

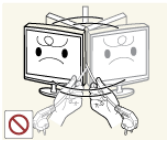
Ikke flytt produktet ved å dra i strømledningen eller antennekabelen.

- Hvis du gjør det, kan det føre til elektrisk støt, brann eller et problem med produktet som skyldes skader på kabelen.



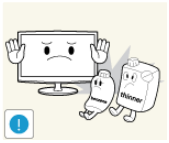
Dersom det oppstår gasslekkasje, ikke rør produktet eller strømpluggen, men ventiler øyeblikkelig.

- En gnist kan resultere i eksplosjon eller brann.
- Under tordenvær må du ikke berøre strømledningen eller antennekabelen.



Ikke løft eller flytt produktet ved å bare holde i strømledningen eller signalkabelen.

- Hvis du gjør det, kan det føre til elektrisk støt, brann eller et problem med produktet som skyldes skader på kabelen.



Ikke bruk eller plasser brannfarlig spray eller gjenstander nær produktet.

- Dette kan resultere i eksplosjon eller brann.

Ikke blokker luftehullene med en duk eller gardin.

- Ellers kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.

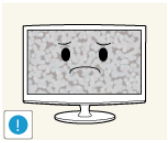
Ikke stikk metallgjenstander som spisepinner, mynter eller hårnåler eller brennbare gjenstander i produktet (luftehullene, portene osv).

- Hvis vann eller fremmedelementer kommer inn i produktet, slår du av strømmen, kobler fra strømledningen og kontakter et servicesenter.
- Ellers kan det føre til et problem med produktet, elektrisk støt eller brann.

Ikke plasser en væskebeholder som en vase, blomsterpotte, drikke, kosmetikk eller medisiner, eller en metallgjenstand, over produktet.

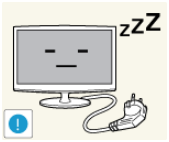
- Hvis vann eller fremmedelementer kommer inn i produktet, slår du av strømmen, kobler fra strømledningen og kontakter et servicesenter.
- Ellers kan det føre til et problem med produktet, elektrisk støt eller brann.

## Forsiktig



Hvis et stillbilde vises i lang tid, kan det oppstå et vedvarende bilde eller en flekk på skjermen.

- Hvis du ikke bruker produktet over lengre tid, bruker du strømsparingsmodusen eller angir skjermspareren til modus for bilde som beveger seg.




Når du ikke bruker produktet over lengre tid, som når du ikke er hjemme, kobler du strømledningen fra vegguttaket.

- Ellers kan det bli støvansamling og det kan føre til brann som følge av overoppheting eller kortslutning eller et elektrisk støt.

Angi riktig oppløsning og frekvens for produktet.

- Ellers kan det medføre øyeslitasje.

Ikke sett produktet opp ned eller flytt produktet bare ved å holde i stativet.

- Dette kan gjøre at produktet faller og fører til skader på produkt eller personer.

Ikke plasser adapteren oppå en annen adapter.

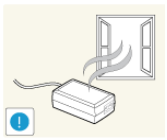
- Ellers kan det medføre brannfare.

Hold strømadaptoren borte fra andre varmekilder.

- Ellers kan det medføre brannfare.

Fjern vinyldekslet til adapteren før du tar adapteren i bruk.

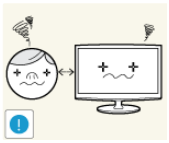
- Ellers kan det medføre brannfare.



Du skal alltid oppbevare adapteren i et godt ventilert område.

Be careful that adaptor should not be in contact with water and therefore not be wet.

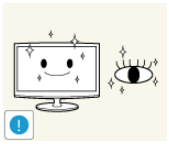
- Dette kan forårsake funksjonsfeil, elektrisk støt eller brann. Ikke bruk adapteren på stranden eller utendørs, spesielt dersom det regner eller snør. Vær forsiktig slik at adaptoren ikke blir våt når du vasker gulvet med vann.



Hvis du ser på produktet på for nært hold kontinuerlig, kan skade synet ditt.

Unngå å bruke en luftfukter eller ovn for nærme produktet.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Det er viktig å la øynene hvile (5 minutter hver time) når du ser på produktskjermen i lange perioder om gangen.

- Dette letter øyeslitasje.

Siden skjermpanelet er varmt etter å ha blitt brukt over lengre tid, må du ikke ta på produktet.

Hold små tilbehørsdeler utenfor barns rekkevidde.

Vær forsiktig når du justerer vinkelen på produktet eller høyden på stativet.

- Hvis du setter fast hånden eller en finger, kan du bli skadet.
- Hvis produktet vippes for mye, kan det falle og dette kan føre til skader.

Ikke sett tunge gjenstander oppå produktet.

- Ellers kan det føre til et problem med produktet eller skader.

## Opprettholde riktig kroppsstilling når du bruker dette produktet

Opprettholde riktig kroppsstilling når du bruker dette produktet.

- Rett deg opp i ryggen.
- Hold en avstand på 45-50 cm mellom øynene og skjermen. Se ned på skjermen og vend deg mot skjermen forfra.
- Juster produktvinkelen slik at skjermen ikke reflekterer lys.
- Hold albuen i en rett vinkel og hold armen på nivå med baksiden av hånden.
- Hold albuen i en rett vinkel.
- Plasser hælene flatt på gulvet mens du holder knærne i en vinkel på 90 grader eller høyere og opprettholder stillingen på armen så armen er under hjertet.

# 2 Installere produktet

## 2-1 Innholdet i pakken

- Pakk opp produktet og kontroller at alt av følgende innhold er inkludert.
- Oppbevar emballasjeesken i tilfelle du må flytte produktet senere.

**Skjerm**

| INNHOLD | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Monteringsveiledning | Produktgaranti<br>(Ikke tilgjengelig alle steder) | Brukerveiledning | D-Sub-kabel |
| | | | |
| Strømledning | DC-adapter | Stativfot | Stativ |
| | | | |
| Deksel bakre underdel | | | |

| VALGFRIE DELER | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| HDMI-kabel | HDMI til DVI-kabel | Rengjøringsklut | |

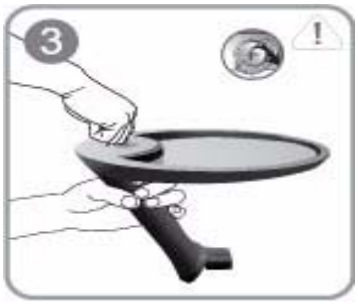
Rengjøringskluten leveres bare med svarte høyglansmodeller.

## 2-2 Installere stativet

Før du monterer produktet, plasserer du det på et flatt og stabilt underlag så skjermen vender nedover.

Sett stativstøtten i stativet i retningen som vises på figuren.

Kontroller om stativstøtten er riktig koblet til.




Vri tilkoblingsskruen nederst på stativet helt rundt så den er helt festet.

Åpne bakdekselet til stativet ved å dytte det i angitt retning (oppover i vinkel på 45˚).

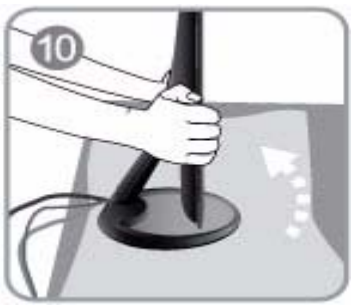
Plasser en myk klut på bordet for å beskytte produktet og plasser produktet på kluten så forsiden av produktet vender nedover.

Koble datakabelen og strømkabelen i tilsvarende porter på skjermen.

Organiser den installerte datakabelen og strømkabelen i stativet. Putt hver kabel i sporet langs stativet.

Reinstaller bakdekselet til stativet. Kontroller at hver kabel er inni stativet.

Installer dekselets bakre underdel og skjul alle kabeltilkoblinger under den. Installasjon fullført.




Hold på skjermen og legg den vertikalt.

- Forsiktig

Det er en skarp kant i stativet, så vær forsiktig.

- Forsiktig

Unngå å løfte skjermen etter stativet når den ligger vendt nedover.

- Forsiktig

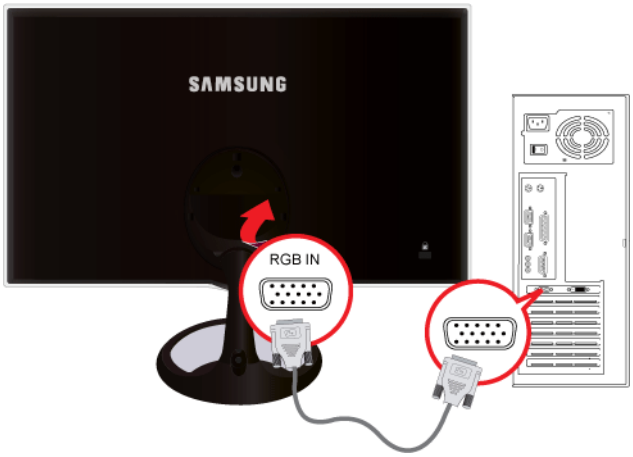
Unngå å løfte produktet når du bare holder i stativet.

- Demontering gjøres i motsatt rekkefølge av montering.
- Bruk adapteren og signalkablene som følger med i tilbehøret. Andre adaptere og signalkabler passer kanskje ikke.
- Hvis separat kjøp er nødvendig, bør du først kontrollere installasjonsstatussen.

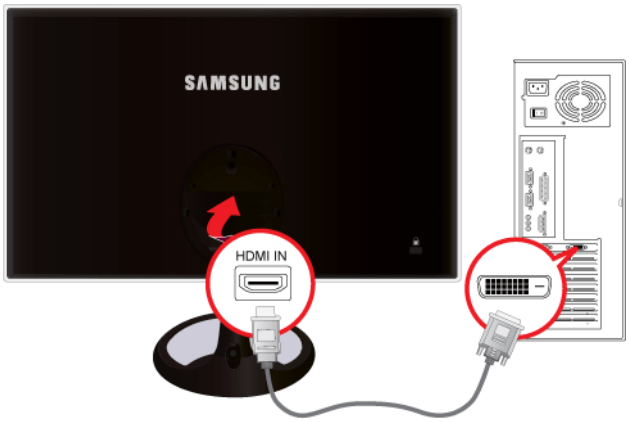
## 2-3 Koble til en PC

Tilkoblingsdelen kan variere avhengig av produktmodellen.

1. Koble produktet til en PC avhengig av videoutgangen som støttes av PCen.
   - Når grafikkortet tilbyr D-Sub (<Analog>) utgang
     - Koble [RGB IN]-porten på produktet til [D-Sub]-porten på PCen med D-Sub-kabelen.




   - Når grafikkortet tilbyr DVI (<Digital>) utgang
   - Koble [HDMI IN]-porten på produktet til [DVI]-porten på PCen med HDMI til DVI-kabelen.




[HDMI IN]-kontakten følger bare med for HDMI-dedikerte modeller.

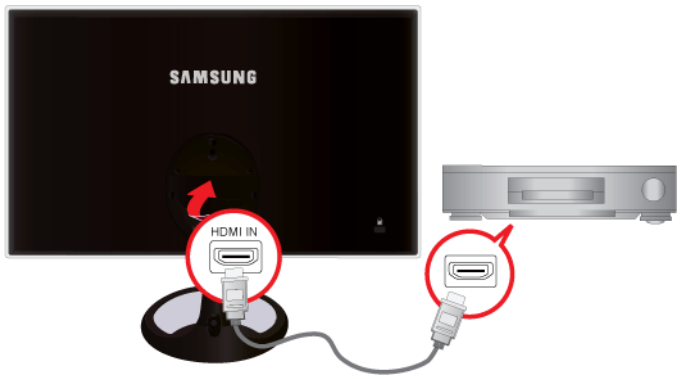
2. Koble strømledningen til [DC 12V/14V] på baksiden av produktet. Koble strømledningen til adapteren og stikkontakten. (Inngangsspenningen veksles automatisk.)

Når produktet er koblet til en PC, kan du slå på produktet og bruke det.

**3.** Kabler kan festes som vist.

## 2-4 Koble til en HDMI-kabel

**1.** Koble HDMI-utgangsporten på din digitale utgangsenhet til [HDMI IN]-porten på produktet med HDMI-kabelen.




[HDMI IN] IN-kontakten følger bare med for HDMI-dedikerte modeller.

## 2-5 Kensington-lås

En Kensington-lås er en antityverienhet som gjør at brukerne kan låse produktet så de trygt kan bruke det på offentlige steder. Siden fasongen og bruken av låseenheten kan variere avhengig av modellen og produsenten, ser du i brukerhåndboken som følger med låseenheten, for mer informasjon.

Du må kjøpe Kensington-låsen separat.

**For å låse produktet følger du disse trinnene:**

1. Vikle Kensington-låsekabelen rundt en stor, stillestående gjenstand som en skrivepult eller en stol.
2. Skyv enden av kabelen med låsen som er festet rundt den sløyfede enden av Kensington-låsekabelen.
3. Sett låseenheten inn i Kensington-sporet på skjermen (B).
4. Lås låsen (A).

- Dette er generelle instruksjoner. For nøyaktige instruksjoner ser du i brukerhåndboken som fulgte med låseenheten.
- Du kan kjøpe låseenheten fra en elektronikkbutikk, en onlinebutikk eller vårt servicesenter.

# 3 Bruke produktet

## 3-1 Angi den optimale oppløsningen

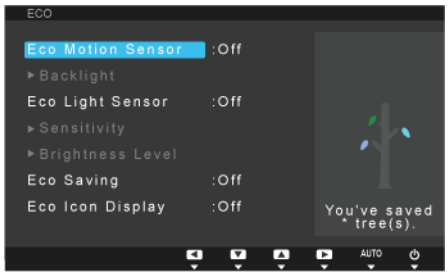
Hvis du slår på strømmen etter at du har kjøpt produktet, vises en melding på skjermen angående den optimale oppløsningsinnstillingen.

Velg et språk og den optimale oppløsningen.

▲/▼ : Du kan velge et språk med disse knappene.

MENU : Hvis du trykker på denne knappen, vises meldingen.

- Meldingen vises opptil 3 ganger hvis oppløsningen ikke har blitt angitt til den optimale oppløsningen.
- Slik angir du oppløsningen til den optimale oppløsningen
  - Når PCen slås av, kobler du til produktet og PCen og slår på strømmen.
  - Høyreklikk over skrivebordet og velg "Properties (Egenskaper)" fra menyen som vises.
  - I kategorien "Settings (Innstillinger)" angir du oppløsningen til den optimale oppløsningen.
- Etter at meldingen om oppløsningsinnstilling vises, vises hele ECO-menyen hvor brukeren kan konfigurere innstillingene.
- Denne menyen vises tre ganger etter at du installerer skjermen. Den vises i omtrent 10 sekunder hver gang.



## 3-2 Tabell for standard signalmodus

Dette produktet gir den beste bildekvaliteten når det brukes med optimal oppløsningsinnstilling. Den optimale oppløsningen er avhengig av skjermstørrelsen.

Derfor forringes den visuelle kvaliteten hvis den optimale oppløsningen ikke angis for panelstørrelsen. Det anbefales å stille inn oppløsningen til den optimale oppløsningen for produktet.

Hvis signalet fra PCen er en av følgende standard signalmoduser, stilles skjermen inn automatisk. Men hvis signalet fra PCen ikke er en av følgende signalmoduser, kan det vises en tom skjerm eller bare strømlampen slås på. Derfor konfigurerer du den som følger i henhold til grafikkortets brukerhåndbok.

S20A550H

| SKJERMMODUS | HORISONTAL FREKVENS (KHZ) | VERTIKAL FREKVENS (HZ) | PIKSELKLOKKE (MHZ) | SYNK.POLARITET (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 62,795 | 74,934 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 70,635 | 74,984 | 136,750 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |

**Horisontal frekvens**

Tiden det tar å skanne en linje fra posisjonen lengst til venstre til posisjonen lengst til høyre på skjermen kalles den horisontale syklusen og det omvendte av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Den horisontale frekvensen representeres i kHz.

**Vertikal frekvens**

Et panel må vises samme bilde på skjermen flere titalls ganger hvert sekund så mennesker kan se bildet. Denne frekvensen kalles den vertikale frekvensen. Den vertikale frekvensen representeres i Hz.

## 3-3 Tabell for standard signalmodus

Dette produktet gir den beste bildekvaliteten når det brukes med optimal oppløsningsinnstilling. Den optimale oppløsningen er avhengig av skjermstørrelsen.

Derfor forringes den visuelle kvaliteten hvis den optimale oppløsningen ikke angis for panelstørrelsen. Det anbefales å stille inn oppløsningen til den optimale oppløsningen for produktet.

Hvis signalet fra PCen er en av følgende standard signalmoduser, stilles skjermen inn automatisk. Men hvis signalet fra PCen ikke er en av følgende signalmoduser, kan det vises en tom skjerm eller bare strømlampen slås på. Derfor konfigurerer du den som følger i henhold til grafikkortets brukerhåndbok.

S23A550H

| SKJERMMODUS | HORISONTAL FREKVENS (KHZ) | VERTIKAL FREKVENS (HZ) | PIKSELKLOKKE (MHZ) | SYNK.POLARITET (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 62,795 | 74,934 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 70,635 | 74,984 | 136,750 | -/+ |
| VESA, 1600 x 1200 | 75,000 | 60,000 | 162,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

**Horisontal frekvens**

Tiden det tar å skanne en linje fra posisjonen lengst til venstre til posisjonen lengst til høyre på skjermen kalles den horisontale syklusen og det omvendte av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Den horisontale frekvensen representeres i kHz.

**Vertikal frekvens**

Et panel må vises samme bilde på skjermen flere titalls ganger hvert sekund så mennesker kan se bildet. Denne frekvensen kalles den vertikale frekvensen. Den vertikale frekvensen representeres i Hz.

## 3-4 Tabell for standard signalmodus

Dette produktet gir den beste bildekvaliteten når det brukes med optimal oppløsningsinnstilling. Den optimale oppløsningen er avhengig av skjermstørrelsen.

Derfor forringes den visuelle kvaliteten hvis den optimale oppløsningen ikke angis for panelstørrelsen. Det anbefales å stille inn oppløsningen til den optimale oppløsningen for produktet.

Hvis signalet fra PCen er en av følgende standard signalmoduser, stilles skjermen inn automatisk. Men hvis signalet fra PCen ikke er en av følgende signalmoduser, kan det vises en tom skjerm eller bare strømlampen slås på. Derfor konfigurerer du den som følger i henhold til grafikkortets brukerhåndbok.

S27A550H

| SKJERMMODUS | HORISONTAL FREKVENS (KHZ) | VERTIKAL FREKVENS (HZ) | PIKSELKLOKKE (MHZ) | SYNK.POLARITET (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 62,795 | 74,934 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 70,635 | 74,984 | 136,750 | -/+ |
| VESA, 1600 x 1200 | 75,000 | 60,000 | 162,000 | +/+ |
| VESA, 1600 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

**Horisontal frekvens**

Tiden det tar å skanne en linje fra posisjonen lengst til venstre til posisjonen lengst til høyre på skjermen kalles den horisontale syklusen og det omvendte av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Den horisontale frekvensen representeres i kHz.

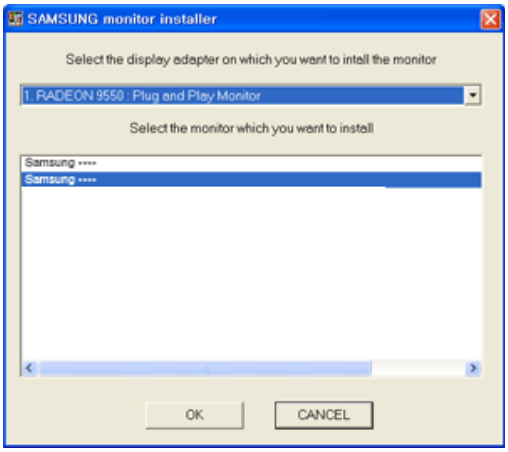
**Vertikal frekvens**

Et panel må vises samme bilde på skjermen flere titalls ganger hvert sekund så mennesker kan se bildet. Denne frekvensen kalles den vertikale frekvensen. Den vertikale frekvensen representeres i Hz.

## 3-5 Installere enhetsdriveren

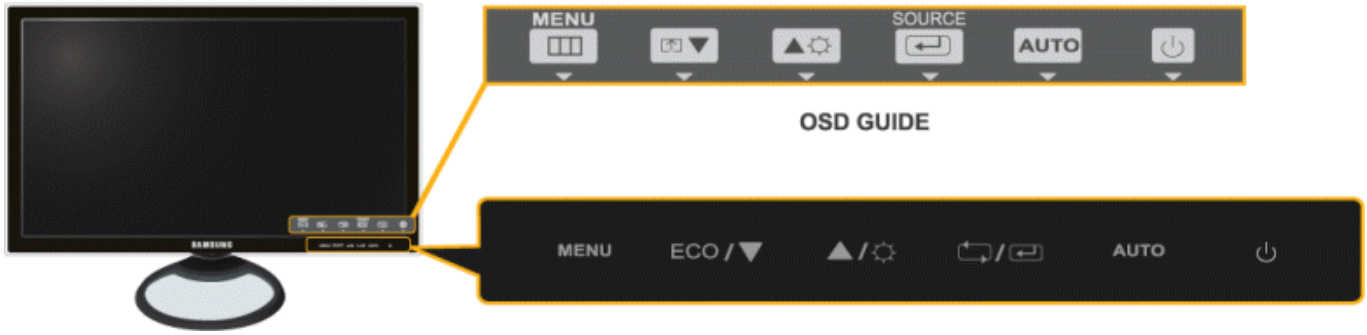
Hvis du installerer enhetsdriveren, kan du angi riktig oppløsning og frekvens for produktet. Enhetsdriveren er inkludert på CD-ROMen som fulgte med produktet. Hvis den medfølgende driverfilen er ødelagt, går du til et servicesenter eller webområdet til Samsung Electronics (http://www.samsung.com/) og laster ned driveren.

1. Sett CD-ROMen med driverinstallasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk på "Windows-driver".
3. Fullfør de gjenværende installasjonstrinnene i henhold til instruksjonene som vises på skjermen.
4. Velg modellen til produktet ditt fra modellisten.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Kontroller om den riktige oppløsningen og skjermens oppdateringsfrekvens vises i innstillingene for kontrollpanelet. Du finner mer informasjon i dokumentet om Windows-operativsystemet.

## Produktstyringsknapper




- Trykk på en av knappene på skjermen. OSD Guide vises på skjermen.
- Hvis du trykker på en knapp på forsiden av skjermen, vises en OSD Guide med funksjonen til knappen før menyen for knappen som ble trykket på, vises.
- For å gå til menyen trykker du på knappen på forsiden av skjermen igjen.

| IKON | BESKRIVELSE |
|---|---|
| **MENU** | Trykk på denne knappen for å vise skjermmenyen (OSD).<br>Denne knappen brukes også til å avslutte skjermmenyen eller til å returnere til en skjermmeny på høyere nivå.<br>* Justeringslås for skjermmeny<br>Denne funksjonen låser skjermmenyen for å opprettholde gjeldende innstillinger eller hindre innstillingene i å endres av en annen person.<br>På: Hvis du trykker og holder MENU-knappen nede i 5 sekunder, aktiveres justeringslåsfunksjonen for skjermmenyen.<br>Av: Hvis du trykker og holder MENU-knappen nede i 5 sekunder på nytt, deaktiveres justeringslåsfunksjonen for skjermmenyen.<br>Selv om justeringslåsfunksjonen for skjermmenyen er aktivert, kan brukere justere lysstyrken og kontrasten og angi justeringsfunksjonen som er tilorndet til [**ECO**]. |
| **ECO** | Brukere kan angi <Customized Key> til en av følgende funksjoner.<br>• <ECO> - <MAGIC> - <Image Size><br>Du kan angi funksjonen for Customized Key ved å velge <SETUP&RESET> -> <Customized Key> i skjermmenyen. |
| **▲/▼** | Bruk disse knappene til å navigere i menyen eller til å justere en verdi i skjermmenyen. |
| ☼ | Bruk denne knappen til å kontrollere lysstyrken på skjermen. |
| ⏍/↵ | Bruk denne knappen til å velge en funksjon.<br>Hvis du trykker på [⏍/↵ ]-knappen når det ikke er noen skjermmeny, veksles inngangssignalet (Analog/Digital/HDMI). Når inngangssignalet veksles ved å trykke på [⏍/↵]-knappen eller produktet slås på, vises en melding med det valgte inngangssignalet øverst til venstre på skjermen.)<br>Denne funksjonen er ikke tilgjengelig for produkter som bare har et Analog grensesnitt. |

| IKON | BESKRIVELSE |
| --- | --- |
| **AUTO** | Trykk på [AUTO]-knappen for å justere skjerminnstillingene automatisk<br><br>Denne funksjonen er kun tilgjengelig i Analog modus.<br><br>Hvis oppløsningsinnstillingene endres i Display Properties (Skjermegenskaper), utføres funksjonen AUTO adjustment. |
| ⏻ | Trykk på denne knappen for å slå produktet på eller av<br><br>• Knappene til høyre på produktet er berøringsknapper.<br>• Berør knappene lett med fingeren.<br><br>**Strømlampe**<br><br>Denne lampen slås på når produktet fungerer som normalt.<br><br>Du finner mer informasjon om funksjonen power-saving (strømsparing) i strømsparingsfunksjonen under Annen informasjon. Når du ikke bruker produktet på en lang stund, anbefales det å koble fra strømledningen for å minimere strømforbruket. |

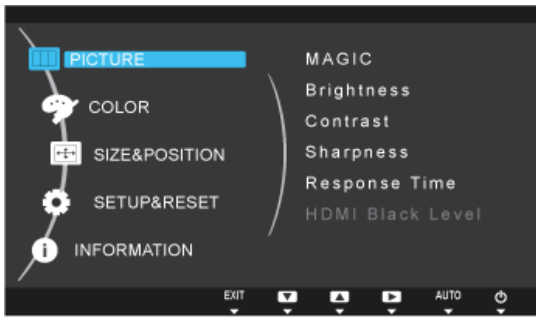
## 3-7 Bruke skjermjusteringsmenyen (OSD: skjermmeny)

**Strukturen for skjermjusteringsmenyen (OSD:skjermmeny)** Struktur

| TOPPMENYER | UNDERMENYER | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PICTURE | MAGIC | Brightness | Contrast | Sharpness | Response Time |
| | HDMI Black Level | | | | |
| COLOR | Red | Green | Blue | Color Tone | Gamma |
| SIZE&POSITION | Image Size | H-Position | V-Position | Menu H-Position | Menu V-Position |
| SETUP&RESET | ECO | Menu Transparency | Language | PC/AV Mode | Auto Source |
| | Display Time | Key Repeat Time | Customized Key | Off Timer On/Off | Off Timer Setting |
| | Reset | | | | |
| INFORMATION | | | | | |

Skjermfunksjoner kan variere avhengig av modeller. Se på det faktiske produktet.

### PICTURE




<PC-signaler>

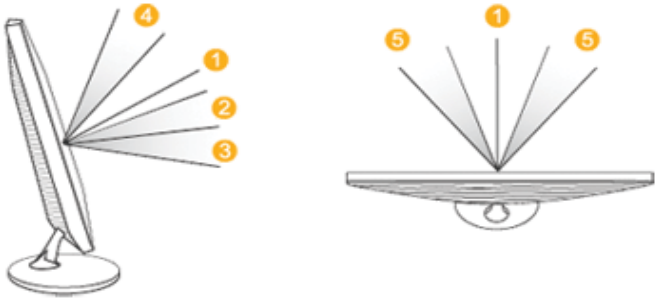
<AV-signaler>

| MENY | BESKRIVELSE |
|---|---|
| MAGIC | Underelementer av <MAGIC> inkluderer: <SAMSUNG MAGICAngle> / <SAMSUNG MAGICBright> / <SAMSUNG MAGICColor>. |

- <SAMSUNG MAGICAngle>
  Med denne funksjonen kan du se optimal skjermkvalitet i henhold til din visningsposisjon.
  Når du ser på skjermen nedenfra eller fra siden, kan du oppnå en lignende bildekvalitet som når du ser på skjermen direkte forfra, ved å stille inn riktig modus for hver posisjon.

  Angi til <Off> når du ser på skjermen direkte forfra.

  - <Off> 1 - Velg når du ser fra frontposisjonen.
  - <Lean Back Mode1> 2 - Velg når du ser fra en litt lavere posisjon.
  - <Lean Back Mode2> 3 - Velg når du ser fra den nedre posisjonen.
  - <Standing Mode> 4 - Velg når du ser fra den øvre posisjonen.
  - <Side Mode> 5 - Velg når du ser fra venstre eller høyre posisjon.
  - <Group View Mode> - Velg når to eller flere personer ser fra posisjon 1, 4, 5 samtidig.
  - <Custom> -Når <Custom> er valgt, brukes innstillingene for <Lean Back Mode 1> som standard. Brukere kan angi passende bildekvalitet etter behov.

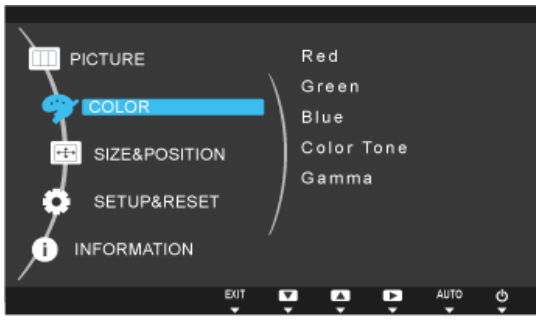



  - Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGICBright> er angitt til <Dynamic Contrast>- eller <Cinema>-modus.
  - Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGICColor> er valgt.

| MENY | BESKRIVELSE |
| --- | --- |
| MAGIC | • <SAMSUNG MAGIC Bright><br>Gir forhåndsinnstilte bildeinnstillinger som er optimalisert for forskjellige brukeromgivelser som å redigere et dookument, surfe på Internett, spille spill, se på filmer osv.<br>• <Custom><br>Hvis de forhåndsinnstilte bildemodusene ikke er tilstrekkelig, kan brukere konfigurere <Brightness> og <Contrast> direkte med denne modusen.<br>• <Standard><br>Denne modusen tilbyr bildeinnstillingen som passer til å redigere et dokument og surfe på Internett (tekst + bilde).<br>• <Game><br>Denne modusen tilbyr bildeinnstillingen som passer til å spille spill med masse grafikk og som krever en rask oppdateringsfrekvens på skjermen.<br>• <Cinema><br>Denne modusen tilbyr lysstyrke- og skarphetsinnstillinger som ligner de til en TV for å gi best mulig underholdningsomgivelser (film, DVD osv.).<br>• <Dynamic Contrast><br>Kontrollerer bildekontrasten automatisk så lyse og mørke bilder balanseres totalt.<br>Når den eksterne inngangen er koblet til gjennom HDMI og <PC/AV Mode> er angitt til <AV>, har <SAMSUNG MAGIC Bright> fire automatiske bildeinnstillinger (<Dynamic>, <Standard>, <Movie> og <Custom>) som er forhåndsinnstilt på fabrikken. Du kan aktivere enten Dynamic, Standard, Movie eller Custom. Du kan velge Custom, som automatisk henter frem dine egne bildeinnstillinger.<br>• <Dynamic><br>Velg denne innstillingen for å oppnå skarpere bilde enn i Standard-modus.<br>• <Standard><br>Velg denne innstillingen hvis apparatet brukes i omgivelser med sterkt lys. Dette gir også skarpt bilde.<br>• <Movie><br>Velg denne innstillingen hvis apparatet brukes i omgivelser med svakt lys. Dette reduserer strømforbruk og er mindre anstrengende for øynene.<br>• <Custom><br>Velg denne innstillingen hvis du vil justere bildet selv.<br>Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Angle> eller <Eco Saving> eller <Eco Light Sensor> angitt. |
| MAGIC | • <SAMSUNG MAGIC Color><br>Viser naturlige farger tydeligere uten å endre bildekvaliteten ved å bruke vår egen teknologi for digital bildekvalitetsforbedring som er utviklet av Samsung Electronics.<br>• <Off> - Slår av <SAMSUNG MAGIC Color>-funksjonen.<br>• <Demo> - Du kan sammenligne bilder som er behandlet av <SAMSUNG MAGIC Color> med de originale bildene.<br>• <Full> - Gir et tydeligere bilde inkludert områder som tilsvarer hudfarge.<br>• <Intelligent> - Forbedrer fargetonen i bilder unntatt for områder som tilsvarer hudfarge.<br>Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Angle> er valgt. |
| Brightness | Kontrollerer skjermens lysstyrke.<br>• Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Bright> er angitt til <Dynamic Contrast>-modus.<br>• Denne menyen er utilgjengelig når <Eco Saving> eller <Eco Light Sensor> angitt. |

| MENY | BESKRIVELSE |
|---|---|
| Contrast | Kontrollerer kontrasten på bildene som vises på skjermen<br>• Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGICBright> er angitt til <Dynamic Contrast>- eller <Cinema>-modus.<br>• Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGICColor> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus. |
| Sharpness | Kontrollerer detaljklarheten i bilder som vises på skjermen<br>• Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGICBright> er angitt til <Dynamic Contrast>- eller <Cinema>-modus.<br>• Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGICColor> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus. |
| Response Time | Gjør responstiden på panelet raskere enn den originale responstiden slik at flytting av bilder virker skarpere og mer naturlig.<br>• <Normal><br>• <Faster><br>• <Fastest><br>• Det anbefales å stille inn <Faster> eller <Normal> når du ikke ser på film.<br>• Skjermfunksjoner kan variere avhengig av modeller. Se på det faktiske produktet. |
| HDMI Black Level | Når du bruker en DVD-spiller eller digitalboks til å koble til produktet via HDMI, kan dårligere bilde-kvalitet (svartnivå, lavere kvalitet på kontrast, lysere fargetone osv.) oppstå avhengig av den tilkoblede eksterne enheten.<br>• <Normal><br>• <Low><br>Denne funksjonen er bare aktiv når den eksterne enheten er koblet til via <HDMI>. Funksjonen <HDMI Black Level> er kanskje ikke kompatibel med alle eksterne enheter. |

## COLOR



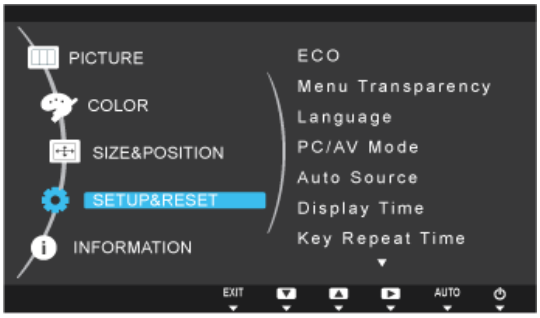
| MENY | BESKRIVELSE |
|---|---|
| Red | Du kan justere den røde fargeverdien i bilder i henhold til din preferanse.<br>Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Color> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus. |
| Green | Du kan justere den grønne fargeverdien i bilder i henhold til din preferanse.<br>Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Color> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus. |
| Blue | Du kan justere den blå fargeverdien i bilder i henhold til din preferanse.<br>Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Color> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus. |
| Color Tone | Du kan angi fargetemperaturen i henhold til dine preferanser.<br>• <Cool 2> - Angir fargetemperaturen på skjermen til svært kjølig.<br>• <Cool 1> - Angir fargetemperaturen på skjermen til kjølig.<br>• <Normal> - Angir fargetemperaturen på skjermen til standard fargetemperatur.<br>• <Warm 1> - Angir fargetemperaturen på skjermen til varm.<br>• <Warm 2> - Angir fargetemperaturen på skjermen til svært varm.<br>• <Custom> - Velg denne menyen for å angi fargetemperaturen manuelt.<br>Hvis du ikke liker de forhåndsinnstilte fargetemperaturene, kan du manuelt justere RGB-verdien.<br>• Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Color> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus.<br>• Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Angle> er valgt. |
| Gamma | Med denne menyen kan du endre intensiteten på fargene til middels lysstyrke.<br>• <Mode1> - <Mode2> - <Mode3><br>Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Angle> er valgt. |

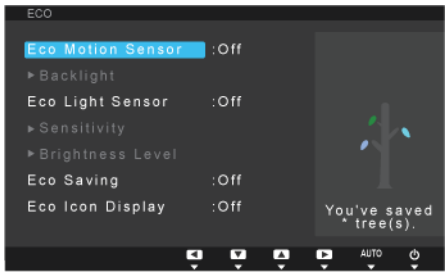
Denne er utilgjengelig når < SAMSUNG MAGIC Bright> er angitt til <Dynamic Contrast>- og <Cinema>-modus.

## SIZE & POSITION

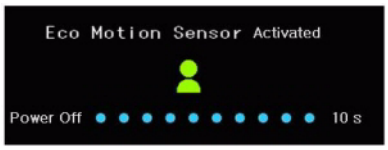
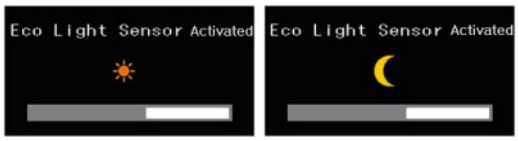
| MENY | BESKRIVELSE |
|---|---|
| Image Size | Leveres bare for bredformatmodeller som 16:9 eller 16:10.<br><br>**PC-signaler**<br>• <Auto> - Bildet vises i sideforholdet til inngangssignalet.<br>• <Wide> - Bildet vises i fullskjerm uavhengig av sideforholdet til inngangssignalet.<br><br>• Et signal som ikke er i standardmodustabellen, støttes ikke.<br>• Hvis oppløsningen er angitt til den optimale oppløsningen, endres ikke sideforholdet uansett om <Image Size> er angitt til <Auto> eller <Wide>.<br><br>**AV-signaler**<br>• <4 : 3> - Viser bilder i sideforholdet 4:3.<br>• <16 : 9> - Viser bilder i sideforholdet 16:9.<br>• <Screen Fit> - Hvis et 720P-, 1080i- eller 1080P-signal brukes i HDMI/DVI-inngangsmodus, vises bildet slik det er uten beskjæring.<br><br>Dette kan bare angis når den eksterne inngangen er koblet til gjennom HDMI/DVI og <PC/AV Mode> er angitt til <AV>. |
| H-Position | Flytter posisjonen til visningsområdet på skjermen horisontalt.<br><br>• Denne funksjonen er kun tilgjengelig i Analog modus.<br>• Når et 720P, 1080i eller 1080P-signal kommer i AV-modus, velger du <Screen Fit> for å justere den horisontale posisjonen i 0–6 nivåer. |
| V-Position | Flytter posisjonen til visningsområdet på skjermen vertikalt.<br><br>• Denne funksjonen er kun tilgjengelig i Analog modus.<br>• Når et 720P, 1080i eller 1080P-signal kommer i AV-modus, velger du <Screen Fit> for å justere vertikal posisjon i 0-6 nivåer.nivåer. |
| Menu H-Position | Du kan justere den horisontale posisjonen til skjermmenyen. |
| Menu V-Position | Du kan justere den vertikale posisjonen til skjermmenyen. |

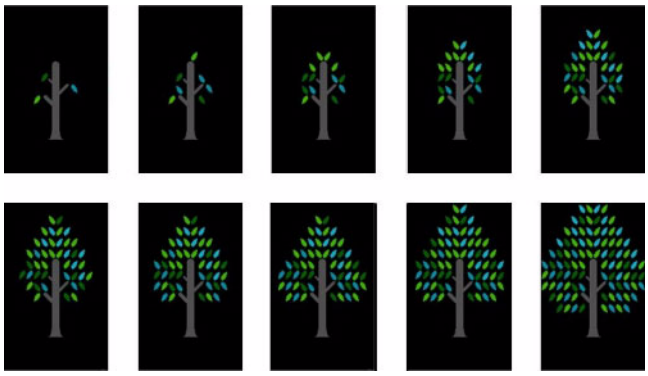
## SETUP&RESET



| MENY | BESKRIVELSE |
| --- | --- |
| ECO | Alternativene <Eco Motion Sensor>, <Eco Light Sensor> og <Eco Saving> vises på samme meny-side slik at du enkelt kan konfigurere strømsparingsinnstillingene.<br>  <br><br>Det er to måter å få tilgang til ECO-menysiden på.<br>• Klikk på "ECO/▼" (hurtigtast), som er den andre funksjonstasten, for å gå direkte til ECO-menysiden. (Merk at tasten bare fungerer som en hurtigtast når <Customized Key> er angitt til ECO. ECO er valgt som standard.)<br>• Alternativt går du til menyen <SETUP&RESET>.<br><Eco Motion Sensor><br><Eco Motion Sensor> aktiveres for å spare strøm når den ikke registrerer bevegelser innenfor et spesifikt område i en spesifisert tidsperiode.<br>Konfigurere innstillinger<br>• Tidsinnstilling<br>Deaktiver <Eco Motion Sensor> (<Off>) eller velg tidsintervallet som sensoren skal aktiveres etter: <5 min>, <10 min>, <20 min>, <30 min> eller <1 h>.<br>• <Backlight><br>Tilpass kontrollene for skjermen når <Eco Motion Sensor> er aktiv.<br>• <Off> - Slå av skjermen og aktiver DPMS-modus. Hvis <Off> er valgt, tar det flere sekunder før skjermen registrerer bevegelse og slår seg på etter at den har slått seg av.<br>• <Dimming> - Reduser lysstyrken på skjermen (fortsatt slått på).<br>• Det beste arbeidsområdet for , <Eco Motion Sensor> er innenfor en viss avstand (1m) og i en viss vinkel (40°).<br>• Hvis det ikke er noen brukerbevegelse, kan det hende at <Eco Motion Sensor> ikke registrerer bevegelse.<br>• Hvis du tror at modusoppføringsmeldingen vises for ofte, øker du tidsinnstillingen til <Eco Motion Sensor> eller angir <Eco Icon Display> <Off>.<br>• Unngå å bruke radioutstyr som en walkie-talkie i nærheten av produktet siden dette kan føre til feil ved produktet. |

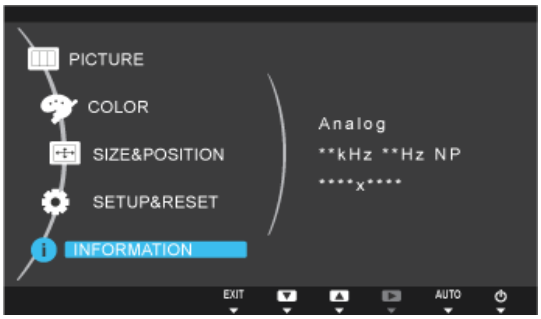
| MENY | BESKRIVELSE |
| --- | --- |
| ECO | • <Eco Light Sensor><br>Funksjonen <Eco Saving> optimaliserer seerforholdene og bidrar til strømsparing ved å justere skjermens lysstyrke avhengig av lysintensiteten i rommet.<br>• Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGICBright> er angitt til <Dynamic Contrast>-modus.<br>• Denne menyen er utilgjengelig når <Eco Saving> er valgt.<br>• <Sensitivity><br>Spesifiser <Sensitivity>-nivået til <Eco Light Sensor> for å reagere i henhold til lysintensiteten i rommet.<br>• <High> - Høy følsomhet som maksimerer det varierende nivået av skjermens lysstyrke avhengig av lysintensiteten i rommet.<br>• <Medium> - Middels følsomhet som angir et varierende nivå av skjermens lysstyrke mellom <High> og <Low> avhengig av lysintensiteten i rommet.<br>• <Low> - Lav følsomhet som minimerer det varierende nivået av skjermens lysstyrke avhengig av lysintensiteten i rommet.<br>• <Brightness Level><br>I tillegg kan du tilpasse skjermens lysstyrke som justeres av <Eco Light Sensor>.<br>• <Brighter> - Øk gjeldende lysstyrke på skjermen.<br>• <Current> - Opprettholde gjeldende lysstyrke på skjermen.<br>• <Dimmer> - Senk gjeldende lysstyrke på skjermen. |
| ECO | • <Eco Saving><br>Funksjonen <Eco Saving> reduserer strømforbruket ved å kontrollere den elektriske spenningen som brukes av skjermpanelet.<br>• <75%> - Endre skjermens strømforbruk til 75% av standardnivået.<br>• <50%> - Endre skjermens strømforbruk til 50 % av standardnivået.<br>• <Off> - Deaktiver funksjonen <Eco Saving>.<br>• Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGICBright> er angitt til <Dynamic Contrast>-modus.<br>• Denne menyen er utilgjengelig når <Eco Light Sensor> er valgt. |

| MENY | BESKRIVELSE |
|---|---|
| ECO | <Eco Icon Display><br>Hvis alternativet <Eco Icon Display> er <On> og <Eco Motion Sensor> og <Eco Light Sensor> er aktiv, åpnes en veiledning som viser deg driftsstatusene til sensorene.<br>  <br><br>• <Eco Motion Sensor> aktiverer strømsparingsmodus hvis den er angitt til på og ikke registrerer bevegelser i en spesifisert periode.<br>• En 10-sekunders nedtellingstimer starter sammen med bildet over før strømsparingsmodus aktiveres og viser driftsstatusen til <Eco Motion Sensor>.<br>  <br><br>• Hvis skjermens lysstyrke justeres i henhold til omliggende lysintensitet når <Eco Light Sensor> er på, åpnes et bilde som vist over og viser justeringen av skjermens lysstyrke.<br>• Når skjermen blir lysere ettersom lyset i rommet blir lysere og <Eco Light Sensor> aktiveres, økes nivået på glidebryteren for lysstyrke mens et solbilde vises over linjen. Når skjermen blir mørkere, senkes nivået på glidebryteren for lysstyrke mens et månebilde vises over linjen. Glidebryteren for lysstyrke vises i tre sekunder etter at sensoren aktiveres.<br> <br><br>Et vindu som vist over, åpnes når et energitre fullføres mens <Eco Icon Display> er <On>.<br>Hvis bildet over vises, betyr det at alternativet <Eco Icon Display> er <On>. Endre denne innstillingen til <Off> hvis du ikke ønsker å vise vinduet. |

| MENY | BESKRIVELSE |
|---|---|
| ECO | • <Energy Tree><br>  <br>• Mengden energi som spares av funksjonene <Eco Motion Sensor>, <Eco Light Sensor> og <Eco Saving> akkumulerer og fremdriften vises som et voksende energitre.<br>Energitreet vokser etter hvert som energisparingene til skjermen akkumulerer. På samme måte vil treets vekst også påvirkes av andre funksjoner som involverer strømforbruk som kontrollfunksjonen for lysstyrke.<br>• Mengden energibesparelser som er akkumulert av funksjonene <Eco Motion Sensor>, <Eco Light Sensor> og <Eco Saving> representeres som en mengde karbondioksid.<br>• Et komplett energitre vises når mengden energibesparelser akkumulerer til så mye som mengden karbondioksid et tre absorberer i året.<br>• Dette viser at din energisparing er like effektiv som å plante et tre slik at du enkelt forstår akkumuleringen av energibesparelser over tid og dens effekt ved å vise fremdriften til et tre som vokser.<br>• Fremdriften til et tre som vokser, representeres som 10 forskjellige bilder (nivåer). Etter at ett fullvokst tre er ferdig, gjenopprettes det opprinnelige bildet og antallet trær fortsetter å akkumulere. Antallet energitrær rundes av til nærmeste desimaltall. |
| Menu Transparency | Du kan velge gjennomsiktighet fra skjermmenyen.<br>• <Off> - <On> |
| Language | Velg et språk til skjermmenyen.<br>• **Deutsch,English,Español,Français,Italiano,Magyar,Polski, Português,Русский,Svenska,Türkçe,**日本語, 한국어,汉语<br>Det valgte språket brukes bare på skjermmenyen til produktet. Denne innstillingen påvirker ikke de andre funksjonene til PCen. |
| PC/AV Mode | Angi til PC når den er koblet til en PC.<br>Angi til AV når den er koblet til en AV-enhet.<br>• Denne funksjonen støtter ikke analog modus.<br>• Leveres bare for bredformatmodeller som 16:9 eller 16:10.<br>• Hvis skjermen (angitt til Digital eller HDMI) er i strømsparingsmodus eller viser meldingen <Check Signal Cable>, trykker du MENU-knappen for å vise skjermmenyen (OSD). Du kan velge <PC> eller <AV>. |
| Auto Source | • <Auto> - Skjermen velger automatisk et inngangssignal.<br>• <Manual> - Brukere må manuelt velge et inngangssignal.<br>Gjelder ikke for analoge-eller-digitale (D-SUB- eller DVI-dedikerte) modeller. |

| MENY | BESKRIVELSE |
|---|---|
| Display Time | Skjermmenyen forsvinner automatisk hvis brukeren ikke gjør noe.<br>Du kan bestemme hvor lang tid det skal gå før skjermmenyen skjules.<br>• <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec> |
| Key Repeat Time | Kontrollerer gjentakelsesforsinkelsen for en knapp.<br>Kan angis til <Acceleration>, <1 sec> eller <2 sec>. Hvis <No Repeat> er valgt, reagerer knappen bare én gang. |
| Customized Key | Du kan angi funksjonen for Tilpasset-tasten til en av følgende.<br>• <ECO> - <MAGIC> - <Image Size> |
| Off Timer On/Off | Du kan slå Av-timer på eller av.<br>• <Off> - <On> |
| Off Timer Setting | Slår strømmen automatisk av når den konfigurerte tiden nås.<br>Bare når <On> i <Off Timer On/Off> er valgt, er denne funksjonen tilgjengelig. |
| Reset | Bruk denne funksjonen til å gjenopprette den visuelle kvaliteten og fargeinnstillingene til fabrikkinnstillingene.<br>• <No> - <Yes> |

## INFORMATION




| MENY | BESKRIVELSE |
|---|---|
| INFORMATION | Viser frekvensen og oppløsningen som er angitt på PCen.<br>For modeller som bare har analogt grensesnitt, vises ikke <Analog/Digital/HDMI> i <Information>. |

# 4 Installere programvaren

## 4-1 Natural Color

### Hva er Natural Color ?

Denne programvaren fungerer bare for Samsung-produkter og gjør det mulig å justere fargene som vises på produktet og matcher fargene på produktet med fargene på de trykte bildene. Du finner mer informasjon i programvarens elektroniske hjelp (F1).

Natural Color leveres over nettet. Du kan laste det ned fra nettsidene nedenfor og installere:

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

## 4-2 MagicTune

### Hva er MagicTune ?

MagicTune er en programvare som er med på å overvåke justeringer ved å gi omfattende beskrivelser av skjermfunksjoner og lettforståelige retningslinjer.

Brukere kan justere produktet med musen og tastaturet uten å bruke styreknappene på produktet.

MagicTune støtter ikke klonemodus.

### Installere programvaren

1. Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Velg MagicTune-installasjonsprogrammet.

   Hvis skjermbildet for programvareinstallasjonen ikke vises på hovedskjermbildet, finner du og dobbeltklikker på MagicTune-installasjonsfilen på CD-ROMen.
3. Velg installasjonsspråket og klikk på [Next (Neste)].
4. Fullfør de gjenværende installasjonstrinnene for programvare i henhold til instruksjonene som vises på skjermen.

- Programvaren fungerer kanskje ikke skikkelig hvis du ikke starter datamaskinen på nytt etter installasjonen.
- Ikonet MagicTune vises kanskje ikke avhengig av datasystemet og produktspesifikasjonene.
- Hvis snarveisikonet ikke vises, trykker du på F5-tasten.

#### Begrensninger og problemer med installasjonen (MagicTune™)

Installasjonen av MagicTune™kan påvirkes av grafikkortet, hovedkortet og nettverksomgivelsene.

#### Systemkrav

**OS**

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

For MagicTune™, Windows 2000 eller nyere anbefales.

**Maskinvare**

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledig plass på harddisken

Hvis du vil ha mer informasjon, se webområdet.

### Fjerne programvaren

Du kan bare fjerne MagicTune™gjennom [Add or Remove Programs (Legg til eller fjern programmer) ] i Windows.

Du fjerner MagicTune™ ved å følge disse trinnene.

1. Klikk på [Start], velg [Settings (Innstillinger)], og velg [Control Panel (Kontrollpanel)] fra menyen.
   For Windows XP klikker du på [Start] og velger [Control Panel (Kontrollpanel)] fra menyen.
2. I ikonet [Add or Remove Programs (Legg til eller fjern programmer)] på kontrollpanelet.
3. I vinduet [Add/Remove (Legg til/fjern)] finner og velger du MagicTune™ så det utheves.
4. Klikk på [Change or Remove Programs (Endre eller fjern programmer)] for å fjerne programvaren.
5. Velg [Yes (Ja)] for å begynne å fjerne MagicTune™.
6. Vent til en meldingsboks vises og informerer deg om at programvaren har blitt fjernet helt.

For teknisk støtte, vanlige spørsmål eller informasjon om programvareoppgraderingen for MagicTune™, går du til vårt webområde.

# 4-3 MultiScreen

## Hva er MultiScreen ?

MultiScreen lar brukerne bruke skjermen ved å dele den inn i flere deler.

## Installere programvaren

1. Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Velg MultiScreen-installasjonsprogrammet.

   Hvis skjermbildet for programvareinstallasjonen ikke vises på hovedskjermbildet, finner du og dobbeltklikker på MultiScreen-installasjonsfilen på CD-ROMen.

3. Når installasjonsveiviseren vises, klikker du på [Next (Neste)].
4. Fullfør de gjenværende installasjonstrinnene for programvare i henhold til instruksjonene som vises på skjermen.

   - Programvaren fungerer kanskje ikke skikkelig hvis du ikke starter datamaskinen på nytt etter installasjonen.
   - Ikonet MultiScreen vises kanskje ikke avhengig av datasystemet og produktspesifikasjonene.
   - Hvis snarveisikonet ikke vises, trykker du på F5-tasten.

### Begrensninger og problemer med installasjonen (MultiScreen)

MultiScreen-installasjon kan påvirkes av grafikkortet, hovedkortet og nettverksomgivelsene.

#### Operativsystem

**OS**

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

For MultiScreen anbefales operativsystemet Windows 2000 eller nyere.

**Maskinvare**

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledig plass på harddisken

## Fjerne programvaren

Klikk på [Start], velg [Settings (Innstillinger)]/[Control Panel (Kontrollpanel)], og dobbeltklikk deretter på [Add or Remove Programs (Legg til eller fjern programmer)].

Velg MultiScreen fra programlisten og klikk på [Add/Delete (Legg til/Slett)]-knappen.

# 5 Feilsøking

## 5-1 Egendiagnose for skjerm

- Du kan kontrollere om produktet fungerer som det skal ved å bruke funksjonen Egendiagnose.
- Hvis en tom skjerm vises og strømlampen blinker selv om produktet og PCen er skikkelig koblet til, utfører du egendiagnosefunksjonen i henhold til prosedyrene nedenfor.

1. Slå av produktet og PCen.
2. Separer signalkabelen fra produktet.
3. Slå produktet på.
4. Hvis produktet fungerer skikkelig, vises meldingen <Check Signal Cable>.
   Hvis en tom skjerm vises på nytt i dette tilfellet, må du kontrollere at det ikke er problemer med PCen og tilkoblingen.
   Produktet fungerer som det skal.

## 5-2 Før du ber om service

Kontroller følgende før du ber om ettersalgsservice. Hvis problemet fortsetter, kontakter du ditt nærmeste Samsung Electronics servicesenter.

| EN TOM SKJERM VISES / JEG KAN IKKE SLÅ PÅ PRODUKTET | |
|---|---|
| Er strømledningen riktig tilkoblet? | Kontroller tilkoblingsstatusen til strømledningen. |
| Vises meldingen <Check Signal Cable> på skjermen? | (Tilkoblet med D-sub-kabelen)<br>Kontroller kabelen som kobler sammen PCen og produktet.<br>(Tilkoblet med DVI-kabelen)<br>Hvis meldingen vises på skjermen selv om kabelen er skikkelig tilkoblet, kontrollerer du inngangssignalet på nytt ved å trykke på [ ⏎ ]-knappen på produktet. |
| Vises meldingen <Not Optimum Mode> på skjermen? | Dette oppstår når signalet fra grafikkortet overstiger den maksimale oppløsningen eller den maksimale frekvensen til produktet.<br>I dette tilfellet angir du passende oppløsning og frekvens for produktet. |
| Vises en tom skjerm og blinker strømlampen i intervaller på 1 sekund? | 1. Dette oppstår når strømsparingsfunksjonen er i gang. Hvis du klikker på musen eller trykker på en tast, slås skjermen på.<br>2. Hvis tilstanden "Check Signal Cable" vedvarer i over fem minutter, vil modusen LosslessLossless aktiveres. I modusen LosslessLossless, vil baklyset på skjermen slås av. |
| Koblet du til med en DVI-kabel? | Hvis du kobler til DVI-kabelen når PCen har startet opp eller hvis du kobler til DVI-kabelen på nytt etter å ha koblet fra kabelen mens du bruker en PC, kan det hende at skjermen ikke vises fordi noen grafikkort ikke sender videosignalet.<br>I dette tilfellet starter du PCen på nytt mens DVI-kabelen er koblet til. |
| Det er tomme områder på toppen og bunnen av skjermen når en [HDMI]- eller [HDMI-DVI]-kabel er koblet til skjermen og PCen. | Tomme områder på skjermen forårsakes ikke av skjermen.<br>Årsaken til problemet er PCen eller grafikkortet, og problemet kan løses ved å justere skjermstørrelsen i HDMI- eller DVI-alternativet i innstillingsmenyen for grafikkortet.<br>Hvis innstillingsmenyen for grafikkortet ikke har noe alternativ for å justere skjermstørrelsen, oppdaterer du grafikkortdriveren til nyeste versjon.<br>(Kontakt produsenten av grafikkortet eller datamaskinen for mer informasjon om hvordan du justerer skjerminnstillingene.) |
| **BILDET ER FOR LYST ELLER FOR MØRKT.** | |
| Juster <Brightness> og <Contrast>.<br>(Se <Brightness>, <Contrast>)<br>Skjermens lysstyrke kan variere i henhold til modusen som er angitt for <SAMSUNG MAGIC Angle>.<br>Hvis <SAMSUNG MAGIC Bright> er angitt til <Dynamic Contrast>, kan skjermens lysstyrke variere i henhold til innsignalet. | |
| **SKJERMMENYEN FOR JUSTERING VISES IKKE.** | |
| Avbrøt du skjermjusteringen? | Kontroller om funksjonen Justeringslås for skjermmeny er angitt til Av. |

| FARGEN ER MERKELIG / BILDET VISES I SVART/HVITT | |
|---|---|
| Vises hele skjermen i samme farge som om du ser på skjermen gjennom cellofanpapir? | Kontroller kabeltilkoblingen til datamaskinen.<br>Sett grafikkortet helt inn i datamaskinen på nytt. |
| Er grafikkortet konfigurert riktig? | Konfigurer grafikkortet i henhold til brukerhåndboken. |
| **SKJERMOMRÅDET FLYTTER SEG PLUTSELIG TIL EN KANT ELLER TIL MIDTEN.** | |
| Har du endret grafikkortet eller driveren? | Trykk på [AUTO]-knappen for å kjøre autojusteringsfunksjonen. |
| Endret du oppløsningen og frekvensen så de passer til produktet? | Angi oppløsningen og frekvensen til de passende verdiene i grafikkortet<br>se (Tabell for standard signalmodus) |
| Er grafikkortet konfigurert riktig? | Konfigurer grafikkortet i henhold til brukerhåndboken. |
| **BILDENE ER UFOKUSERTE.** | |
| Endret du oppløsningen og frekvensen så de passer til produktet? | Angi oppløsningen og frekvensen til de passende verdiene i grafikkortet<br>se (Tabell for standard signalmodus) |
| **FARGEN VISES I 16 BIT (16 FARGER). FARGEN HAR BLITT ENDRET ETTER ENDRING AV GRAFIKKORTET.** | |
| Har du installert enhetsdriveren for produktet? | Windows XP : Endre oppløsningen ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Appearance and Themes (Utseende og temaer) → Display (Skjerm)→ Settings (Innstillinger).<br>Windows ME/2000 : Angi fargen på nytt ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Display (Skjerm) → Settings (Innstillinger).<br>Windows Vista: endre fargeinnstillingene ved å velge Kontrollpanel → Utseende og personalisering→Personalisering→Skjerminnstillinger.<br>Windows 7: Endre fargeinnstillingene ved å velge Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Vis → Juster oppløsning → Avanserte innstillinger → Skjerm.<br>(Du finner mer informasjon i Windows-brukerhåndboken til datamaskinen.) |
| Er grafikkortet konfigurert riktig? | Konfigurer fargen på nytt i henhold til den nye grafikkortdriveren. |
| **NÅR JEG KOBLER TIL SKJERMEN, VISES MELDINGEN 'UKJENT SKJERM, PLUG&PLAY (VESA DDC) MONITOR FOUND'.** | |
| Har du installert enhetsdriveren for produktet? | Installer enhetsdriveren i henhold til beskrivelsene for driverinstallasjon. |
| Kontroller om alle Plug&Play (VESA DDC)-funksjonene støttes i henhold til grafikkortets brukerhåndbok. | Installer enhetsdriveren i henhold til beskrivelsene for driverinstallasjon. |
| **NÅR JEG SER PÅ DE YTTERSTE KANTENE AV PRODUKTET, VISES SMÅ FREMMEDELEMENTER PÅ DET.** | |
| Siden dette produktet er designet slik at fargen har et mykt utseende siden det er dekket med et gjennomsiktig materiale over de svarte kantene, kan slike ting bli sett. Dette er ikke en produktfeil. | |
| **EN PIPELYD HØRES NÅR DATAMASKINEN STARTES OPP.** | |
| Hvis pipelyden høres mer enn 3 ganger ved oppstart av datamaskinen, ber du om service på datamaskinen. | |

## 5-3 Vanlige spørsmål

| VANLIGE SPØRSMÅL | PRØV FØLGENDE! |
|---|---|
| Hvordan kan jeg endre frekvensen (oppdateringsfrekvensen) på videosignalet? | Du må endre frekvensen på grafikkortet.<br>Windows XP : Endre frekvensen ved å velge Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm→ Innstillinger → Avansert → Skjerm, og deretter endre oppdateringsfrekvens under Skjerminnstillinger.<br>Windows ME/2000 : Endre frekvensen ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Display → Settings (Innstillinger) → Advanced (Avansert) → Monitor (Skjerm), og deretter endre oppdateringsfrekvens under Monitor Settings (Skjerminnstillinger).<br>Windows Vista: Endre frekvensen ved å velge Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Personalisering → Skjerminnstillinger → Avanserte innstillinger → Skjerm, og deretter endre oppdateringsfrekvensen under Skjerminnstillinger.<br>Windows 7: Endre frekvensen ved å velge Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Juster oppløsning → Avanserte innstillinger → Skjerm, og endre deretter oppdateringsfrekvensen under Skjerminnstillinger.<br>(Du finner mer informasjon i brukerhåndboken til datamaskinen eller grafikkortet.) |

| VANLIGE SPØRSMÅL | PRØV FØLGENDE! |
|---|---|
| Hvordan endrer jeg oppløsningen? | Windows XP : Endre oppløsningen ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Appearance and Themes (Utseende og temaer) → Display (Skjerm)→ Settings (Innstillinger).<br>Windows ME/2000 : Endre oppløsningen ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Display (Skjerm) → Settings (Innstillinger).<br>Windows Vista: endre oppløsningen ved å velge Kontrollpanel → “Utseende og personalisering→Personalisering→Skjerminnstillinger.<br>Windows 7: Endre oppløsningen ved å velge Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Vis → Juster skjermoppløsning .<br>(Du finner mer informasjon i brukerhåndboken til datamaskinen eller grafikkortet.) |
| Hvordan kan jeg bruke strømsparingsfunksjonen? | Windows XP : Konfigurer den ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Appearance and Themes (Utseende og temaer) → Display (Skjerm) → Screen Saver Setting (Skjermsparerinnstilling) eller konfigurer den i BIOS-oppsettet til datamaskinen.<br>Windows ME/2000 : Konfigurer den ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Display (Skjerm) → Screen Saver Setting (Skjermsparerinnstilling) eller konfigurer den i BIOS-oppsettet til datamaskinen.<br>Windows Vista: Endre innstillinger ved å velge Kontrollpanel→ Utseende og personalisering → Personalisering → Skjermbeskytter. Du kan også bruke BIOS-OPPSETT-menyen på PCen.<br>Windows 7: Endre innstillinger ved å velge Kontrollpanel→ Utseende og personalisering → Personalisering → Skjermbeskytter. Du kan også bruke BIOS-OPPSETT-menyen på PCen.<br>(Du finner mer informasjon i Windows-brukerhåndboken til datamaskinen.) |

# 6 Mer informasjon

## 6-1 Spesifikasjoner

| MODELLNAVN | | S20A550H |
|---|---|---|
| Panelet | Størrelse | 20 tommer (50 cm) |
| | Visningsområde | 442,8 mm (H) x 249,08 mm (V) |
| | Pikselstørrelse | 0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V) |
| Synkronise-ring | Horisontal | 30 ~ 81 kHz |
| | Vertikal | 56 ~ 75 Hz |
| Visningsfarge | | 16,7 M |
| Oppløsning | Optimal oppløsning | 1600 x 900 @ 60 Hz |
| | Maksimal oppløsning | 1600 x 900 @ 60 Hz |
| Inngangssignal, terminert | | RGB Analog, HDMI<br>0,7 Vp-p ± 5%<br>Separat H/V sync, Kompositt, SOG<br>TTL-nivå (V høy ≥ 2,0V, V lav ≤ 0,8V) |
| Maksimal pikselklokke | | 164MHz (Analog,HDMI) |
| Strømforsyning | | Dette produktet har støtte for 100–240 V. Ettersom standard spenningsverdi kan variere fra land til land, bør du kontrollere etiketten på baksiden av produktet. |
| Signalkabel | | 15-pinners til 15-pinners D-subkabel, avtakbar<br>HDMI-DVI-kabel, avtakbar |
| Dimensjoner (BxHxD)/ Vekt | | 492 x 311 x 63 mm (Uten stativ)<br>492 x 396 x 235 mm (Med stativ) / 2,9 kg |
| Miljøhensyn | Drift | Driftstemperatur : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Luftfuktighet :10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende |
| | Lagring | Lagringstemperatur : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Luftfuktighet : 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende |
| Vippe | | -1˚(±2˚)~20˚(±2˚) |

Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

**Klasse B (Informasjonskommunikasjonsutstyr for hjemmebruk)**

Denne enheten er registrert for EMC-krav for hjemmebruk (klasse B). Den kan brukes i alle områder. (Klasse B-utstyr slipper ut mindre elektromagnetisk stråling enn klasse A-utstyr.)

## 6-2 Strømsparingsfunksjon

Denne skjermen har et innebygd strømstyringssystem kalt PowerSaver. Systemet sparer energi ved å sette skjermen i lavstrømsmodus når den ikke har vært i bruk i en viss tidsperiode. Skjermen går automatisk tilbake til normal drift når du trykker på en tast på tastaturet. For å spare strøm kan du slå av skjermen når det ikke er behov for den eller når den ikke skal brukes i en lengre periode. PowerSaver-systemet opererer med et VESA DPM-kompatibelt videokort installert i computeren din. Bruk programvarefunksjonen som er installert på datamaskinen for å sette opp denne funksjonen.

| STATUS | NORMAL DRIFT | ENERGISPARINGS MODUS | STRØM AV | PIR-SKJERM AV |
|---|---|---|---|---|
| Strømindikator | På | Blinker | Av | På |
| Strømforbruk (typisk) | 23 W | 0,3 W | 0,3 W | 3 W |

Hvis det ikke er noen bryter til å slå av strømmen, er strømforbruket bare "0" når strømledningen er koblet fra.

## 6-3 Spesifikasjoner

| MODELLNAVN | | S23A550H |
|---|---|---|
| Panelet | Størrelse | 23 tommer (58 cm) |
| | Visningsområde | 509,76 mm (H) x 286,74 mm (V) |
| | Pikselstørrelse | 0,2655 mm (H) x 0,2655 mm (V) |
| Synkronise-ring | Horisontal | 30 ~ 81 kHz |
| | Vertikal | 56 ~ 75 Hz |
| Visningsfarge | | 16,7 M |
| Oppløsning | Optimal oppløsning | 1920 x 1080 @ 60 Hz |
| | Maksimal oppløsning | 1920 x 1080 @ 60 Hz |
| Inngangssignal, terminert | | RGB Analog, HDMI<br>0,7 Vp-p ± 5%<br>Separat H/V sync, Kompositt, SOG<br>TTL-nivå (V høy ≥ 2,0V, V lav ≤ 0,8V) |
| Maksimal pikselklokke | | 164MHz (Analog,HDMI) |
| Strømforsyning | | Dette produktet har støtte for 100–240 V. Ettersom standard spenningsverdi kan variere fra land til land, bør du kontrollere etiketten på baksiden av produktet. |
| Signalkabel | | 15-pinners til 15-pinners D-subkabel, avtakbar<br>HDMI-DVI-kabel, avtakbar |
| Dimensjoner (BxHxD)/ Vekt | | 559 x 349 x 61 mm (Uten stativ)<br>559 x 434 x 235 mm (Med stativ) / 3,4 kg |
| Miljøhensyn | Drift | Driftstemperatur : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Luftfuktighet :10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende |
| | Lagring | Lagringstemperatur : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Luftfuktighet : 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende |
| Vippe | | -1˚(±2˚)~20˚(±2˚) |

Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

**Klasse B (Informasjonskommunikasjonsutstyr for hjemmebruk)**

Denne enheten er registrert for EMC-krav for hjemmebruk (klasse B). Den kan brukes i alle områder. (Klasse B-utstyr slipper ut mindre elektromagnetisk stråling enn klasse A-utstyr.)

## 6-4 Strømsparingsfunksjon

Denne skjermen har et innebygd strømstyringssystem kalt PowerSaver. Systemet sparer energi ved å sette skjermen i lavstrømsmodus når den ikke har vært i bruk i en viss tidsperiode. Skjermen går automatisk tilbake til normal drift når du trykker på en tast på tastaturet. For å spare strøm kan du slå av skjermen når det ikke er behov for den eller når den ikke skal brukes i en lengre periode. PowerSaver-systemet opererer med et VESA DPM-kompatibelt videokort installert i computeren din. Bruk programvarefunksjonen som er installert på datamaskinen for å sette opp denne funksjonen.

| STATUS | NORMAL DRIFT | ENERGISPARINGS MODUS | STRØM AV | PIR-SKJERM AV |
|---|---|---|---|---|
| Strømindikator | På | Blinker | Av | På |
| Strømforbruk (typisk) | 31 W | 0,3 W | 0,3 W | 3 W |

Hvis det ikke er noen bryter til å slå av strømmen, er strømforbruket bare "0" når strømledningen er koblet fra.

## 6-5 Spesifikasjoner

| MODELLNAVN | | S27A550H |
|---|---|---|
| Panelet | Størrelse | 27 tommer (68 cm) |
| | Visningsområde | 597,6 mm (H) x 336,15 mm (V) |
| | Pikselstørrelse | 0,31125 mm (H) x 0,31125 mm (V) |
| Synkronise-ring | Horisontal | 30 ~ 81 kHz |
| | Vertikal | 56 ~ 75 Hz |
| Visningsfarge | | 16,7 M |
| Oppløsning | Optimal oppløsning | 1920 x 1080 @ 60 Hz |
| | Maksimal oppløsning | 1920 x 1080 @ 60 Hz |
| Inngangssignal, terminert | | RGB Analog, HDMI<br>0,7 Vp-p ± 5%<br>Separat H/V sync, Kompositt, SOG<br>TTL-nivå (V høy ≥ 2,0V, V lav ≤ 0,8V) |
| Maksimal pikselklokke | | 164MHz (Analog,HDMI) |
| Strømforsyning | | Dette produktet har støtte for 100–240 V. Ettersom standard spenningsverdi kan variere fra land til land, bør du kontrollere etiketten på baksiden av produktet. |
| Signalkabel | | 15-pinners til 15-pinners D-subkabel, avtakbar<br>HDMI-DVI-kabel, avtakbar |
| Dimensjoner (BxHxD)/ Vekt | | 648 x 399 x 69 mm (Uten stativ)<br>648 x 483 x 258 mm (Med stativ) / 4,3 kg |
| Miljøhensyn | Drift | Driftstemperatur : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Luftfuktighet :10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende |
| | Lagring | Lagringstemperatur : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Luftfuktighet : 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende |
| Vippe | | -1˚(±2˚)~20˚(±2˚) |

Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

**Klasse B (Informasjonskommunikasjonsutstyr for hjemmebruk)**

Denne enheten er registrert for EMC-krav for hjemmebruk (klasse B). Den kan brukes i alle områder. (Klasse B-utstyr slipper ut mindre elektromagnetisk stråling enn klasse A-utstyr.)

## 6-6 Strømsparingsfunksjon

Denne skjermen har et innebygd strømstyringssystem kalt PowerSaver. Systemet sparer energi ved å sette skjermen i lavstrømsmodus når den ikke har vært i bruk i en viss tidsperiode. Skjermen går automatisk tilbake til normal drift når du trykker på en tast på tastaturet. For å spare strøm kan du slå av skjermen når det ikke er behov for den eller når den ikke skal brukes i en lengre periode. PowerSaver-systemet opererer med et VESA DPM-kompatibelt videokort installert i computeren din. Bruk programvarefunksjonen som er installert på datamaskinen for å sette opp denne funksjonen.

| STATUS | NORMAL DRIFT | ENERGISPARINGS MODUS | STRØM AV | PIR-SKJERM AV |
|---|---|---|---|---|
| Strømindikator | På | Blinker | Av | På |
| Strømforbruk (typisk) | 41 W | 0,5 W | 0,5 W | 3 W |

Hvis det ikke er noen bryter til å slå av strømmen, er strømforbruket bare "0" når strømledningen er koblet fra.

## 6-7 Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE

• Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte SAMSUNG Support

| NORTH AMERICA | | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| **LATIN AMERICA** | | |
| ARGENTINA | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com |
| BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | http://www.samsung.com |
| CHILE | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com |
| HONDURAS | 800-7919267 | http://www.samsung.com |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| PERU | 0-800-777-08 | http://www.samsung.com |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com |
| **EUROPE** | | |
| ALBANIA | 42 27 5755 | - |
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min) | http://www.samsung.com |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | http://www.samsung.com/be (Dutch)<br>http://www.samsung.com/be_fr (French) |
| BOSNIA | 05 133 1999 | - |
| BULGARIA | 07001 33 11 | http://www.samsung.com |
| CROATIA | 062 SAMSUNG (062 726 7864) | http://www.samsung.com |
| CZECH | 800-SAMSUNG (800-726786) | http://www.samsung.com |
| | Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | |

| EUROPE | | |
|---|---|---|
| DENMARK | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com |
| EIRE | 0818 717100 | http://www.samsung.com |
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| FINLAND | 030 - 6227 515 | http://www.samsung.com |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | http://www.samsung.com |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/ Min) | http://www.samsung.com |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| KOSOVO | +381 0113216899 | - |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.com |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | http://www.samsung.com |
| MACEDONIA | 023 207 777 | - |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | - |
| NETHERLANDS | 0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | http://www.samsung.com |
| NORWAY | 815-56 480 | http://www.samsung.com |
| POLAND | 0 801 1SAMSUNG (172678)<br>022 - 607 - 93 - 33 | http://www.samsung.com |
| PORTUGAL | 80820-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| RUMANIA | 1. 08010 SAMSUNG (72678) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local;<br>2. 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal | http://www.samsung.com |
| SERBIA | 0700 Samsung (0700 726 7864) | http://www.samsung.com |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | http://www.samsung.com |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com |
| SWITZERLAND | 0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min) | http://www.samsung.com/ch<br>http://www.samsung.com/ch_fr (French) |
| U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |
| **CIS** | | |
| ARMENIA | 0-800-05-555 | - |
| AZERBAIJAN | 088-55-55-555 | - |
| BELARUS | 810-800-500-55-500 | - |
| GEORGIA | 8-800-555-555 | - |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799) | http://www.samsung.com |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| MOLDOVA | 00-800-500-55-500 | - |

| CIS | | |
|---|---|---|
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.com |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| UKRAINE | 0-800-502-000 | http://www.samsung.com/ua<br>http://www.samsung.com/ua_ru |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| **ASIA PACIFIC** | | |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | http://www.samsung.com |
| CHINA | 400-810-5858<br>010-6475 1880 | http://www.samsung.com |
| HONG KONG | (852) 3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk<br>http://www.samsung.com/hk_en/ |
| INDIA | 3030 8282<br>1800 110011<br>1800 3000 8282<br>1800 266 8282 | http://www.samsung.com |
| INDONESIA | 0800-112-8888<br>021-5699-7777 | http://www.samsung.com |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com |
| PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG (726-7864)<br>1-800-3-SAMSUNG (726-7864)<br>1-800-8-SAMSUNG (726-7864)<br>02-5805777 | http://www.samsung.com |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com |
| THAILAND | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | http://www.samsung.com |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com |
| **MIDDLE EAST** | | |
| BAHRAIN | 8000-4726 | http://www.samsung.com |
| Egypt | 08000-726786 | http://www.samsung.com |
| JORDAN | 800-22273 | http://www.samsung.com |
| Morocco | 080 100 2255 | http://www.samsung.com |
| Oman | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| Saudi Arabia | 9200-21230 | http://www.samsung.com |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |

| AFRICA | | |
|---|---|---|
| NIGERIA | 0800 - SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |

## 6-8 Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr) - kun Europa

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.